

QUIZ MODUL 2 MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

1. Makhluk hidup dengan factor-faktor abiotik pada suatu daerah tertentu merupakan kesatuan yang disebut
 - A. Habitat
 - B. Komunitas
 - C. Ekosisitem
 - D. Populasi
2. Contoh interaksi dua populasi yang bersifat predasi adalah
 - A. Cacing pita dengan babi atau sapi
 - B. Populasi harimau dengan kelinci
 - C. Kupu-kupu dengan bunga
 - D. Populasi rumput dengan padi
3. Pernyataan yang tidak sesuai untuk ekosistem adalah
 - A. Tempat makhluk hidup dan factor abiotik berinteraksi dan saling ketergantungan di suatu tempat
 - B. Lapisan permukaan bumi tempat semua makhluk hidup melangsungkan kehidupannya
 - C. Ekosistem daratan yang mempunyai struktur dan penampakan vegetasi dan sifat aboitik sama
 - D. Kesatuan berbagai ekosistem yang berinteraksi untuk keberlangsungan sistem aliran energi dan daur materi
4. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor menyebabkan populasi udara karena CO₂ semakin parah. Salah satu usaha kita untuk menanggulagi hal tersebut adalah
 - A. Membuat saringan untuk CO₂
 - B. Menggalakkan penghijauan
 - C. Membatasi jumlah kendaraan
 - D. Mengganti bahan bakar
5. Karbon dioksida di atmosfer adalah penyebab polusi udara yang dapat menimbulkan gangguan berupa efek rumah kaca. Jumlah gas karbon dioksida yang paling besar dihasilkan dari kegiatan manusia berupa
 - A. Pembangkit listrik
 - B. Pembakaran batu bara
 - C. Letusan gunung berapi
 - D. Pembakaran hutan dan sampah
6. Polutan pencemaran tanah dapat dikelompokkan berdasarkan asalnya, yaitu biotik dan abiotik . Berikut ini yang termasuk sampah abiotik adalah
 - A. Kertas koran, kardus, dan daun pisang
 - B. Kulit pisang, plastic dan kulit jagung
 - C. Plastik , botol bekas dan pecahan kaca
 - D. Kaleng bekas, dan potongan bambu

7. Membuang limbah ke sungai merupakan Tindakan melanggar etika lingkungan karena dapat mengakibatkan gangguan pada masyarakat. Pasangan berikut yang tidak tepat mengenai polutan dengan penyakit yang ditimbulkan pada polusi air adalah
- A. Merkuri – gangguan saraf
 - B. Cadmium – gangguan ginjal
 - C. Tembaga – gangguan fungsi enzim
 - D. Timbal – gangguan tulang
8. Penggunaan bahan-bahan kimia dapat mengganggu keseimbangan ekosistem antara lain penggunaan
- 1. Parfum
 - 2. Deterjen
 - 3. Bleaching
 - 4. Pestisida
- Pernyataan yang benar adalah
- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 1 dan 4
 - D. 2, 3 dan 4
9. Kemajuan ilmu dan teknologi dapat menimbulkan dampak positif ataupun negatif pada kehidupan manusia. Dampak negatif yang dapat ditimbulkan terhadap lingkungan ialah
- A. Meningkatnya sumber daya alam dan timbul pencemaran
 - B. Meningkatnya jumlah penduduk dan timbulnya pencemaran
 - C. Meningkatnya sumber daya alam dan keanekaragaman hayati
 - D. Menurunnya jumlah penduduk dan meningkatnya sumber daya alam
10. Tindakan-tindakan manusia di bawah ini melanggar etika lingkungan , kecuali. . .
- A. merokok di tempat sembarangan
 - B. Menanam pohon tanaman penghijauan
 - C. Membunyikan music keras-keras
 - D. Membuang sampah sembarangan